

Автоматическая мобильная мишенная установка «Цель».

Предназначена для выполнения упражнений по стрельбе из любого вида стрелкового оружия, включая пневматическое.

Может использоваться в закрытых и открытых тирах, стрельбищах, полигонах, а также в любом удобном месте, где на законных основаниях можно провести пристрелку оружия.

Мишенная установка имеет характеристики:

Вес — 5кг (без аккумулятора и сменной мишени).

Габаритные размеры — 25х30х40см.

Напряжение питания — 12V

Потребляемый ток во время простоя — 100мА.

Потребляемый ток во время подъёма мишени 3-6А в зависимости от веса сменной мишени.

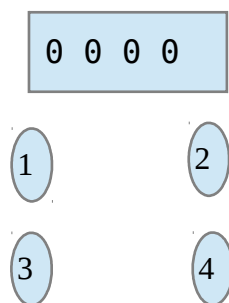
Время подъёма мишени — 3с (1,5 для скоростного варианта)

Допускается питание мишенной установки как от аккумуляторов 12V, так и от сетевых преобразователей напряжения (блоков питания), рассчитанных на ток не менее 10А.

Сменная мишень может быть изготовлена из фанеры толщиной от 4мм для лёгкого стрелкового, до 10мм для более крупных калибров, или из любого аналогичного материала, допускается использовать тонкий металл до 1 мм для поясной мишени. Сменная мишень крепится в основании шурупами диаметром 4 мм длиной от 12мм, для чего имеются в держателях соответствующие отверстия.

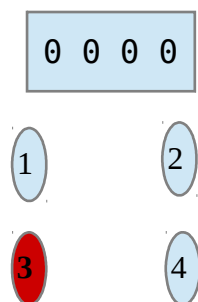
Органы управления:

Автоматическая мишенная установка имеет органы управления в виде 4-х сегментного дисплея и 4-х кнопок, отвечающих за функции мишенной установки и меняющих свои функции в зависимости от режима.

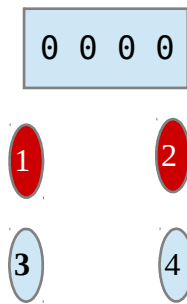


Режимы переключаются кнопкой №3

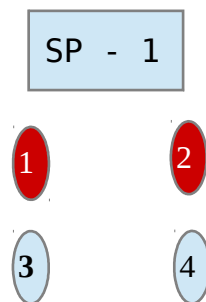
При нажатии на кнопку, режимы переключаются последовательно от 1 до 5, при этом на дисплее будут отображаться надписи от t--1 до t—5.



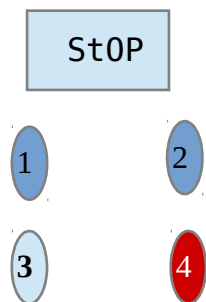
В режиме 1 кнопка 1 — отвечает за опускание мишени, кнопка 2 отвечает за поднятие мишени. При этом на дисплее отобразятся соответственно надписи UP или DO



В режимах 2-5 кнопки 1 и 2 отвечают за управление скоростью срабатывания мишени и время простоя, при нажатии на дисплее будет отображаться текущая установленная скорость от SP-1 до SP-9



В режимах 2-5 — Кнопка 4 отвечает за запуск автоматического режима и за остановку автоматического режима, когда мишень не используется.



При включении мишени режимы 2-5 находятся в состоянии отключено, чтобы запустить их на выполнение необходимо нажать на кнопку 4, при этом на дисплее отобразится надпись -DO, чтобы остановить исполнение программы необходимо ещё раз нажать на кнопку номер 4, при этом на дисплее отобразится надпись stop.

Режимы:

- 1 — Поднимается с пульта, опускается или при попадании, или с пульта.
- 2 — Автоматически поднимается, опускается при попадании.
- 3 — Автоматически поднимается, опускается при попадании или автоматически.
- 4 — Автоматически поднимается и опускается в случайном промежутке времени, так же опускается при попадании.
- 5 — Автоматически поднимается в случайном промежутке времени и быстро опускается в зависимости от установленной скорости от 1,5 до 10 сек.
- 6* — Автоматически поднимается медленно, медленно опускается.
- 7* — Автоматически медленно поднимается, быстро опускается.
- 8* — Автоматический режим – с чередующимися режимами 4 — 7 в случайном порядке.

* - данные режимы будут реализованы в версии 2.0

В режимах:

2-3 скорость между подъёмом и опусканием регулируется в интервале от 10 до 100 сек в зависимости от установленной скорости.

4 – Случайный промежуток времени исчисляется в пределах 10-100 сек.

Внимание, если пуля выпущена со сверхзвуковой скоростью возможны ложные срабатывания за счёт динамической волны, и чем калибр оружия больше тем больше вероятность ложного срабатывания. Для уменьшения количества ложного срабатывания необходимо уменьшить чувствительность датчика удара вращая регулятор по часовой стрелки, а так же увеличить толщину мишени до 10мм.